

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2004/002226

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 G01R33/54

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 G01R

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, IBM-TDB, COMPENDEX, INSPEC, BIOSIS, EMBASE, MEDLINE

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 195 409 B1 (CHANG LINDA ET AL) 27 February 2001 (2001-02-27) column 2, line 40 - column 7, line 14 figure 2	1-4, 6, 9, 12-15
X	US 6 038 466 A (HASELHOFF ET AL) 14 March 2000 (2000-03-14) column 2, line 6 - column 6, line 67 figure 3 ----- -/-	1-4, 9, 13-15

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 February 2005

Date of mailing of the international search report

(14.04.05)

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5618 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Streif, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE2004/002226

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	VAN DER KOUWE A ET AL: "On-line automatic slice positioning and between-scan correction for brain MR protocols" PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE, 11TH SCIENTIFIC MEETING AND EXHIBITION, TORONTO, ONTARIO, CANADA, 10-16 JULY 2003, vol. 11, 10 July 2003 (2003-07-10), page 797, XP002318750 the whole document	1-4,6,9, 12-15
A	US 5 810 729 A (HUSHEK ET AL) 22 September 1998 (1998-09-22) column 1, line 29 - column 5, line 25 figure 3	1-15
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 413 (C-0980), 2 September 1992 (1992-09-02) & JP 04 141148 A (SHIMADZU CORP), 14 May 1992 (1992-05-14) abstract	1-15
A	US 2003/098688 A1 (BRINKER GERHARD ET AL) 29 May 2003 (2003-05-29) the whole document	1-15
A	US 4 671 728 A (CLARK ET AL) 9 June 1987 (1987-06-09) abstract	11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/DE2004/002226

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6195409	B1	27-02-2001	NONE	
US 6038466	A	14-03-2000	EP 0941483 A1 WO 9918450 A1 JP 2001509066 T	15-09-1999 15-04-1999 10-07-2001
US 5810729	A	22-09-1998	NONE	
JP 04141148	A	14-05-1992	JP 2921078 B2	19-07-1999
US 2003098688	A1	29-05-2003	DE 10150138 A1 CN 1411784 A	08-05-2003 23-04-2003
US 4671728	A	09-06-1987	EP 0209326 A2 JP 62014842 A	21-01-1987 23-01-1987

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002226

A. KLASSTIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G01R33/54

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G01R

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal, PAJ, WPI Data, IBM-TDB, COMPENDEX, INSPEC, BIOSIS, EMBASE, MEDLINE

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 195 409 B1 (CHANG LINDA ET AL) 27. Februar 2001 (2001-02-27) Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 7, Zeile 14 Abbildung 2	1-4,6,9, 12-15
X	US 6 038 466 A (HASELHOFF ET AL) 14. März 2000 (2000-03-14) Spalte 2, Zeile 6 - Spalte 6, Zeile 67 Abbildung 3	1-4,9, 13-15
	----- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. April 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

14. 04. 2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Streif, J

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	VAN DER KOUWE A ET AL: "On-line automatic slice positioning and between-scan correction for brain MR protocols" PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE, 11TH SCIENTIFIC MEETING AND EXHIBITION, TORONTO, ONTARIO, CANADA, 10-16 JULY 2003, Bd. 11, 10. Juli 2003 (2003-07-10), Seite 797, XP002318750 das ganze Dokument	1-4,6,9, 12-15
A	----- US 5 810 729 A (HUSHEK ET AL) 22. September 1998 (1998-09-22) Spalte 1, Zeile 29 - Spalte 5, Zeile 25 Abbildung 3	1-15
A	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 016, Nr. 413 (C-0980), 2. September 1992 (1992-09-02) & JP 04 141148 A (SHIMADZU CORP), 14. Mai 1992 (1992-05-14) Zusammenfassung	1-15
A	----- US 2003/098688 A1 (BRINKER GERHARD ET AL) 29. Mai 2003 (2003-05-29) das ganze Dokument	1-15
A	----- US 4 671 728 A (CLARK ET AL) 9. Juni 1987 (1987-06-09) Zusammenfassung	11

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002226

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6195409	B1	27-02-2001	KEINE
US 6038466	A	14-03-2000	EP 0941483 A1 15-09-1999 WO 9918450 A1 15-04-1999 JP 2001509066 T 10-07-2001
US 5810729	A	22-09-1998	KEINE
JP 04141148	A	14-05-1992	JP 2921078 B2 19-07-1999
US 2003098688	A1	29-05-2003	DE 10150138 A1 08-05-2003 CN 1411784 A 23-04-2003
US 4671728	A	09-06-1987	EP 0209326 A2 21-01-1987 JP 62014842 A 23-01-1987